

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Commissioner
 US Department of Commerce
 United States Patent and Trademark
 Office, PCT
 2011 South Clark Place Room
 CP2/5C24
 Arlington, VA 22202
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
 en sa qualité d'office élu

Date d'expédition (jour/mois/année) 18 mai 2001 (18.05.01)	
Demande internationale no PCT/FR00/02121	Référence du dossier du déposant ou du mandataire 015104 (FT131)
Date du dépôt international (jour/mois/année) 21 juillet 2000 (21.07.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 22 juillet 1999 (22.07.99)
Déposant COLLETTE, Christian	

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:

☒ dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

16 février 2001 (16.02.01)

☐ dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection ☒ a été faite

☐ n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI
 34, chemin des Colombettes
 1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur: (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé

Kiwa Mpay

no de téléphone: (41-22) 338.83.38

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 015104 (FT131) 03165	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 00/02121	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21/07/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 22/07/1999
Déposant FRANCE TELECOM		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

- ☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

COMMANDE A DISTANCE D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION OU INFORMATIQUE PAR DES MESSAGES COURTS

5. En ce qui concerne l'abrégé,

- ☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☒ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☒ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

2

☐ Aucune des figures n'est à publier.

Cadre III TEXTE DE L'ABREGE (suite du point 5 de la première feuille)

L'abrégé est modifié comme suit:

ligne 1 et ligne 5: après "serveur", ajouter "(40)";

ligne 4 et ligne 9: après "lien", ajouter "(LN,L)";

ligne 2 et ligne 9: après "télécommunications", ajouter "(20)".

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04M3/42 H04M11/00

015104 PC
03165

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées	R R F
D1 X	DE 197 09 827 A (MANNESMANN AG) 10 septembre 1998 (1998-09-10) colonne 1, ligne 1 - colonne 2, ligne 13 colonne 3, ligne 19-24	1-3,5,6	—
Y	---	8	
D2 X	US 5 809 127 A (OSTRIL RICHARD) 15 septembre 1998 (1998-09-15) colonne 1, ligne 55 - colonne 2, ligne 67	1,3,5,7	—
D3 X	WO 97 29609 A (HEIMANN JOSEF ; MANNESMANN AG (DE); SCHULZ WERNER (DE); HOESL ASTRI) 14 août 1997 (1997-08-14) page 2, ligne 31 - page 3, ligne 20	1,4,6	—
Y	---	8	
	--- -/--		

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

1 décembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/02/2001

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Cremer, J

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées	
D4 Y	<p>"Nokia 9110 Communicator User's Manual" 'en ligne! 19 novembre 1998 (1998-11-19) , NOKIA XP002133409 Extrait de l'Internet: <URL: http://www.nokia.com/phones/9110/userguide .html> 'extrait le 2000-03-17! page 68</p>	8	RRFR y
D5 A	<p>EP 0 841 797 A (MANNESMANN AG) 13 mai 1998 (1998-05-13) colonne 2, ligne 7-41 colonne 3, ligne 4 -colonne 4, ligne 41</p>	5,6	X
D6 A	<p>DE 42 18 376 A (BUNDESREP DEUTSCHLAND) 9 décembre 1993 (1993-12-09) colonne 15, alinéa 6.3</p>	5,7	X

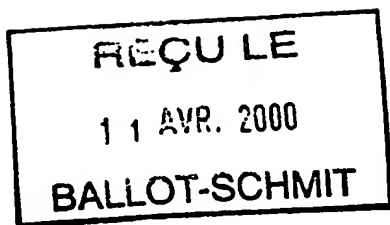
RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

nde Internationale No

PCT/FR 00/02121

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19709827 A	10-09-1998	AUCUN	
US 5809127 A	15-09-1998	DE 19528732 A FR 2737634 A GB 2304256 A, B IT MI961679 A	06-02-1997 07-02-1997 12-03-1997 02-02-1998
WO 9729609 A	14-08-1997	AU 2565297 A DE 19780071 D EP 0879543 A	28-08-1997 08-04-1999 25-11-1998
EP 0841797 A	13-05-1998	DE 19647709 A	20-05-1998
DE 4218376 A	09-12-1993	AUCUN	



BALLOT SCHMIT

16 AVENUE DU PONT ROYAL
94230 CACHANDEMANDE DE : BREVET
N° : 9909553000 DU 22/07/99
V/REF. : 015104 / 13 / CVET 131.

PARIS, LE 07 AVRIL 2000

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE
OBLIGATOIREA COLLER
SUR LA
REPONSEREPONSE NON
OBLIGATOIRE
AU RAPPORT DE
RECHERCHE
PRELIMINAIRECh/ndc / ADh. 22/07/2000
R.D. 07/07/1500
Girich

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie **X ou Y**). Dans ce cas, un papillon **rouge** est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est **jaune**.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 01 53 04 53 04
Télécopie : 01 42 93 59 30

REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 576447
FR 9909553

015 104
c/ 03165

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	EP 0 841 797 A (MANNESMANN AG) 13 mai 1998 (1998-05-13) * colonne 2, ligne 7-41 * * colonne 3, ligne 4 - colonne 4, ligne 41 *	1,2,5,6
Y		4
X	DE 42 18 376 A (BUNDESREP DEUTSCHLAND) 9 décembre 1993 (1993-12-09) * colonne 15, alinéa 6.3 *	1,3
Y	"Nokia 9110 Communicator User's Manual" 'Online! 19 novembre 1998 (1998-11-19) , NOKIA XP002133409 Retrieved from the Internet: <URL: http://www.nokia.com/phones/9110/userguide .html> 'retrieved on 2000-03-17! * page 68 *	4
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.7)
		H04M
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
17 mars 2000		Cremer, J
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

EPO FORM 1603 03.02 (P4/C19)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO.**

FA 576447
FR 9909553

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets,
ni de l'Administration française

17-03-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0841797 A	13-05-1998	DE 19647709 A	20-05-1998
DE 4218376 A	09-12-1993	AUCUN	

EPO FORM P0466

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 015104 (FT131)	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR00/02121	International filing date (day/month/year) 21 July 2000 (21.07.00)	Priority date (day/month/year) 22 July 1999 (22.07.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04M3/42		
Applicant FRANCE TELECOM		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 6 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 2 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☒ Certain defects in the international application
- VIII ☒ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 16 February 2001 (16.02.01)	Date of completion of this report 15 October 2001 (15.10.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Façsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR00/02121

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-12, as originally filed,
 pages _____, filed with the demand,
 pages _____, filed with the letter of _____,
 pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. _____, as originally filed,
 Nos. _____, as amended under Article 19,
 Nos. _____, filed with the demand,
 Nos. 1-6, filed with the letter of 13 September 2001 (13.09.2001),
 Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/4-4/4, as originally filed,
 sheets/fig _____, filed with the demand,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	2-6	YES
	Claims	1	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-6	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. Reference is made to the following documents:

- D1: DE-A-197 09 827 (MANNESMANN AG) 10 September 1998 (1998-09-10)
- D2: US-A-5 809 127 (OSTRCIL RICHARD) 15 September 1998 (1998-09-15)
- D3: WO-A-97/29609 (HEIMANN JOSEF; MANNESMANN AG (DE); SCHULZ WERNER (DE); HOESL ASTRI) 14 August 1997 (1997-08-14)
- D4: 'Nokia 9110 Communicator User's Manual' [on line] 19 November 1998 (1998-11-19), NOKIA XP002133409 Retrieved from the internet: <URL: <http://www.nokia.com/phones/9110/userguide.html>> [retrieved on 2000-03-17].

- 2.1 Document **D3** describes, in accordance with **Claim 1**, (the references in parentheses apply to this document) a server (page 3, line 1; "Kontrollrechner") for controlling telecommunications equipment (page 2, line 34; "Mobilfunktelefon"), comprising a digital transmission link (page 3, line 2; "Datenkanal") to said equipment (page 3, line 1; "der mit dem Endgerät verbunden ist") and comprising means for

receiving and interpreting short messages (page 3, line 32; "SMS Kanal") including commands and means for transmitting said commands to said telecommunications or computer equipment via said digital transmission link (page 3, lines 3 to 5; "Datenmitteilung zur Initiierung einer Sprachverbindung durch die Gegenstelle versandt wird"). The commands received by the server are transmitted by a telecommunications terminal (page 2, line 34) and the command or commands include a telephone number of a telecommunications terminal (page 2, lines 33 to 35; "für den Gesprächsaufbau erforderlichen Daten ... übermittelt werden"). The equipment includes means for calling back the terminal that transmitted the short message and means for connecting said transmission terminal with the telecommunications terminal identified by said telephone number (page 3, lines 10 to 15).

The subject matter of **Claim 1** is therefore not novel (PCT Article 33(2)).

- 2.2 Even if the applicant were to interpret document D3 in such a way that some differences between the subject matter of Claim 1 and said document were revealed, these differences would be too minor for Claim 1 to be considered to involve an inventive step (PCT Article 33(3)).
3. Dependent Claims 2 to 6 do not contain any feature which, in combination with the features of any one of the claims to which they refer, might define subject matter that meets the PCT requirements of inventive step, for the reasons discussed below.

Claim 2:

The computer equipment described in document **D1** is interactive and designed to return short messages to the server (column 1, line 50; "*fernsteuern oder fernabzufragen*").

Claim 3:

Document **D1** describes a control system (column 1, lines 28, 29; "*Vorrichtung zur Fernsteuerung oder Fernmeldung über ein Mobilfunknetz*") including a plurality of telecommunications terminals (GSM mobile telephones) for transmitting short messages (column 1, line 31; "*sprachungebundene Kurzmitteilungen*") carrying control parameters (column 3, lines 12 to 14; "*jede Kurzmitteilung wird durch die Steuerungseinheit als Befehl oder Teil eines Befehls behandelt*") to the server in order to activate the computer equipment (9, 10, 10a).

Claim 4:

The telecommunications terminals of the control system described in document **D1** are GSM mobile telephones that use SMS messages (column 1, line 42; "*Kurzmitteilungsservice (SMS...)*").

Claim 5:

Document **D2** describes a control system including ISDN telecommunications terminals (column 1, line 61; "*ISDN communication terminal*") that use UUS messages (column 2, lines 3 to 5; "*A user-user information element...influences a respective service*").

Claim 6:

It is well known and furthermore described in

document **D4** (cf. page 68, the "*Standard messages*" paragraph) that short messages can be preprogrammed in mobile terminals.

4. The subject matter of Claims 1 to 6 is industrially applicable (PCT Article 33(4)).

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

1. In order to meet the requirements of PCT Rule 6.3(b), the independent claims should have been correctly delimited relative to the closest prior art, i.e. document **D3**.
2. Pursuant to the requirements of PCT Rule 5.1(a)(ii), the relevant prior art documents, namely at least documents **D1** to **D3** mentioned above, should have also been cited in the introductory part of the description and the corresponding prior art should have been briefly indicated in the description.
3. The text on pages 5 and 6 of the description should have been made consistent with the new independent claim.

VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

1. The addition of the phrase "SMS or UUS" between parentheses in Claims 1 and 3 and the phrase "or said" in Claim 3 lead to a lack of clarity (PCT Article 6), since it is not clear whether or not the added features are limiting. Only the reference signs should be in parentheses in the claims (PCT Rule 6.2(b)).

REC'D 17 OCT 2001

WIPO PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL



(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 015104 (FT131)	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR00/02121	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21/07/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 22/07/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04M3/42		
Déposant FRANCE TELECOM		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
 - ☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent 2 feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:
 - I ☒ Base du rapport
 - II ☐ Priorité
 - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
 - V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - VI ☐ Certains documents cités
 - VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
 - VIII ☒ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 16/02/2001	Date d'achèvement du présent rapport 15.10.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Pohl, M N° de téléphone +49 89 2399 7367 

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR00/02121

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

Description, pages:

1-12 version initiale

Revendications, N°:

1-6 reçue(s) le 13/09/2001 avec la lettre du 06/09/2001

Dessins, feuilles:

1/4-4/4 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/02121

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, n°s :
- ☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 2-6
	Non : Revendications 1
Activité inventive	Oui : Revendications
	Non : Revendications 1-6
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-6
	Non : Revendications

**2. Citations et explications
voir feuille séparée**

VII. Irrégularités dans la demande internationale

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :
voir feuille séparée

VIII. Observations relatives à la demande internationale

Les observations suivantes sont faites au sujet de la clarté des revendications, de la description et des dessins et de la question de savoir si les revendications se fondent entièrement sur la description :
voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: DE 197 09 827 A (MANNESMANN AG) 10 septembre 1998 (1998-09-10)
- D2: US-A-5 809 127 (OSTRIL RICHARD) 15 septembre 1998 (1998-09-15)
- D3: WO 97 29609 A (HEIMANN JOSEF; MANNESMANN AG (DE); SCHULZ WERNER (DE); HOESL ASTRI) 14 août 1997 (1997-08-14)
- D4: 'Nokia 9110 Communicator User's Manual' [en ligne] 19 novembre 1998 (1998-11-19), NOKIA XP002133409 Extrait de l'Internet: <URL: <http://www.nokia.com/phones/9110/userguide.html>> [extrait le 2000-03-17]

2.1 Le document **D3** décrit, selon l'objet de la **revendication 1**, (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un serveur (page 3, ligne 1; "*Kontrollrechner*") de commande d'équipement de télécommunications (page 2, ligne 34; "*Mobilfunktelefon*"), comprenant un lien de transmission numérique (page 3, ligne 2; "*Datenkanal*") vers ledit équipement (page 3, ligne 1; "*der mit dem Endgerät verbunden ist*"), comprenant des moyens de réception et d'interprétation de messages courts (page 3, ligne 32; "*SMS Kanal*") incluant des commandes et des moyens d'émission desdites commandes à destination dudit équipement de télécommunications ou d'informatique, via ledit lien de transmission numérique (page 3, lignes 3 à 5; "*Datenmitteilung zur Initiierung einer Sprachverbindung durch die Gegenstelle versandt wird*"), en ce que les commandes reçues par le serveur sont émises par un terminal de télécommunication (page 2, ligne 34), en ce que la ou les commandes incluent un numéro d'appel d'un terminal de télécommunication (page 2, lignes 33 à 35; "*für den Gesprächsaufbau erforderlichen Daten ... übermittelt werden*"), en ce que ... l'équipement comprend des moyens de rappel du terminal émetteur du message court et des moyens de mise en relation dudit terminal émetteur avec le terminal de télécommunication identifié par ledit numéro d'appel (page 3, lignes 10 à 15).

L'objet de la **revendication 1** n'est donc pas nouveau (article 33(2) PCT).

- 2.2 Même si le demandeur aurait dû interpréter le document D3 de façon à y relever quelques différences avec l'objet de la revendication 1, ces différences seraient trop mineures pour que la revendication 1 aurait pu être considérée impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).
3. Les revendications dépendantes 2 à 6 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

Revendication 2:

L'équipement d'informatique décrit au document **D1** est interactif et apte à émettre en retour des messages courts vers le serveur (colonne 1, ligne 50: *"fernsteuern oder fernabzufragen"*).

Revendication 3:

Le document **D1** décrit un système de commande (colonne 1, lignes 28, 29; *"Vorrichtung zur Fernsteuerung oder Fernmeldung über ein Mobilfunknetz"*) comprenant une pluralité de terminaux de télécommunications (téléphones mobiles GSM) aptes à émettre des messages courts (colonne 1, ligne 31; *"sprachungebundene Kurzmitteilungen"*) transportant des paramètres de commande (colonne 3, lignes 12 à 14; *"jede Kurzmitteilung wird durch die Steuerungseinheit als Befehl oder Teil eines Befehls behandelt"*) à destination du serveur pour l'activation d'équipement d'informatique (9, 10, 10a).

Revendication 4:

Les terminaux de télécommunications du système de commande décrit au document **D1** sont des téléphones mobiles GSM qui utilisent des messages SMS (colonne 1, ligne 42; *"Kurzmitteilungsservice (SMS ...)"*).

Revendication 5:

Le document **D2** décrit un système de commande comprenant des terminaux de télécommunications RNIS (colonne 1, ligne 61; *"ISDN communication terminal"*) utilisant des message SUU (colonne 2, ligne 3 à 5; *"A user-user information element ... influences a respective service"*).

Revendication 6:

Il est bien connu et en plus décrit au document **D4** (cf. page 68, le paragraphe "*Standard messages*") qu'on peut pré-programmer des messages courts dans les terminaux mobiles.

4. L'objet des revendications 1 à 6 est susceptible d'application industrielle (article 33(4) PCT).

Concernant le point VII**Irrégularités dans la demande internationale**

1. En vue de satisfaire aux conditions énoncées à la règle 6.3.b) PCT, les revendications indépendantes auraient dû être présentées correctement délimitées par rapport à l'état de la technique le plus proche, à savoir le document **D3**.
2. Afin de remplir les conditions énoncées à la règle 5.1 a)ii) PCT, les documents d'art antérieur pertinents, à savoir au moins les documents **D1** à **D3** mentionnés ci-dessus, auraient dû également être cités dans la partie introductive de la description et l'état correspondant de la technique y être brièvement indiqué .
3. Le texte de la description aux pages 5 et 6 aurait dû être harmonisé avec la nouvelle revendication indépendante déposée.

Concernant le point VIII**Observations relatives à la demande internationale**

1. L'ajout du texte "*SMS ou SUU*" entre parenthèses dans les revendications 1 et 3 et du texte "*ou desdits*" dans la revendication 3 entraîne une absence de clarté (article 6 PCT) car il n'est pas clair si les caractéristiques ajoutées sont ou non limitatives. Seuls les signes de référence devraient figurer entre parenthèses dans les revendications (règle 6.2 (b) PCT).

REVENDEICATIONS

1. Serveur (40) de commande d'équipement de télécommunications et/ou d'informatique, comprenant un lien de transmission numérique vers ledit équipement, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de
5 réception et d'interprétation de messages courts (SMS ou SUU) incluant des commandes et des moyens d'émission desdites commandes à destination dudit équipement de télécommunications ou d'informatique, via ledit lien de transmission numérique ,en ce que la ou les commandes
10 reçues par le serveur (40) sont émises par un terminal de télécommunication (11 ou 13A ou 13B), en ce que la ou les commandes incluent un numéro d'appel d'un terminal de télécommunication (14), en ce que l'équipement comprend des moyens de rappel du terminal émetteur
15 (11 ou 13A ou 13B) du message court et des moyens de mise en relation dudit terminal émetteur (11 ou 13A ou 13B) avec le terminal de télécommunication (14) identifié par ledit numéro d'appel.

20 2. Dispositif de commande comprenant un serveur selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'équipement de télécommunications et/ou d'informatique est un équipement interactif apte à émettre en retour des messages courts vers ledit serveur à destination du
25 terminal (11 ou 13A ou 13B) émetteur de la commande.

3. Système de commande comprenant un dispositif selon les revendications 1 ou 2, caractérisé en ce qu'il comprend une pluralité de terminaux de
30 télécommunications (11,13A, 13B) aptes à émettre des messages courts (SMS ou SUU) transportant des

paramètres de commande à destination dudit serveur (40) pour l'activation et/ou la programmation dudit (ou desdits) équipement(s) de télécommunications et/ou d'informatique.

5

4. Système de commande selon la revendication 3, caractérisé en ce que les terminaux sont des terminaux de téléphonie mobile, les messages courts étant des messages SMS.

10

5 Système de commande selon la revendication 3, caractérisé en ce que les terminaux sont des terminaux numériques RNIS, les messages courts étant des messages SUU.

15

6 Système de commande selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisé en ce que les messages courts peuvent être pré-programmés dans les terminal

CLAIMS

- 5 1. Server (40) for controlling telecommunications and/or computer equipment comprising a digital transmission link to said equipment, characterized in that it comprises means for the reception and interpretation of short messages (SMS or UUS messages) including commands and means for the sending of said commands to said telecommunications or computer equipment through said digital transmission link.
- 10 2. Control device comprising a server (40) according to the above claim and at least one piece of telecommunications and/or computer equipment controlled by said server, characterized in that the piece of computer equipment is a piece of home automation equipment
- 15 3. Control device comprising a server (40) according to claim 1, and at least one piece of telecommunications and/or computer equipment controlled by said server, the command received by the server (40) being sent by a telecommunications terminal (11 or 13A or 13B), characterized in that the computer equipment is a piece of interactive equipment capable, in return, of sending short messages to said server addressed to the terminal (11 or 13A or 13B)
20 that has sent the command.
- 25 4. Control device comprising a server (40) according to claim 1, and at least one piece of telecommunications and/or computer equipment controlled by said server (40), the command received by the server (40) being sent by a telecommunications terminal (11 or 13A or 13B), characterized in that the
25 command includes a call number of a telecommunications terminal, in that the telecommunications equipment is an automatic branch exchange (20) comprising means to call back the terminal (11 or 13A or 13B) that is the sender of the short message and means for linking said sender terminal (11 or 13A or 13B) with the telecommunications terminal (14) identified by said call number.
- 30 5. Control system comprising a device according to one of the claims 2 to 4, characterized in that it comprises a plurality of telecommunications terminals capable of sending short messages (SMS or UUS messages) conveying command parameters addressed to said server for the activation and/or programming of said telecommunications and/or computer equipment or pieces of equipment.
- 35 6. Control system comprising a device according to claim 5, characterized

in that the terminals are mobile telephony terminals, the short messages being SMS messages.

7. Control system comprising a device according to claim 5, characterized in that the terminals are ISDN digital terminals, the short messages being UUS
5 - messages.

8. Control system according to one of the claims 5 to 7, characterized in that the short messages may be pre-programmed in the terminals.

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

2681 10/048,137
2600

Applicant's or agent's file reference VALS547BPCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR00/02151	International filing date (day/month/year) 26 July 2000 (26.07.00)	Priority date (day/month/year) 28 July 1999 (28.07.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B05B 15/02		
RECEIVED JUL 16 2002 Technology Center 2600		
Applicant VALOIS S.A.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet. <input checked="" type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of <u>2</u> sheets.
3. This report contains indications relating to the following items: I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input checked="" type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 22 February 2001 (22.02.01)	Date of completion of this report 23 October 2001 (23.10.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP Facsimile No.	Authorized officer Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR00/02151

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages 1-5, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages _____, as originally filed
pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages 1-5, filed with the letter of 01 October 2001 (01.10.2001)
- ☒ the drawings:
pages 1/1, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/FR 00/02151

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability: citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1 - 5	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1 - 5	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 5	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Independent Claim 1

This claim relates to a device for dispensing a fluid product comprising a fluid product reservoir, a dispensing component mounted on said reservoir, and a dispensing head provided with a dispensing aperture and mounted on said dispensing component such that it can be moved between an inoperative and dispensing position. The dispensing head comprises a spraying nozzle and a spray profile that ensures the product is sprayed when the dispensing component is activated. Furthermore, the device comprises a closure system which is directly attached to said reservoir and a closure element for closing the dispensing aperture from the outside when the dispensing head is in the inoperative position, said closure system also comprising throughflow means, such as an opening, which interact with said dispensing aperture when the dispensing head is in the dispensing position, thereby enabling the product to be dispensed through said dispensing aperture.

The claim has been delimited in relation to document US-A-2 658 057 (D6).

The aim of the invention is to simplify the handling of

the device of the prior art, whilst guaranteeing a sealed closure and good spray profile.

This is achieved by means of the features of the characterising part of this claim, namely the presence of a dead travel, with the dispensing component only being activated once the dispensing head has completed said dead travel.

From document US-A-5 842 605 (D3) it is known to move a dispensing head along an initial dead travel (see Column 9, lines 1-13). The dispensing device of D3 is not, however, a spraying device. Furthermore, the closure system of D3 is attached to the body of the pump instead of the reservoir. According to D6, the dispensing head is released by pivoting about an axis defined by the body of the pump. A person skilled in the art would not have envisaged dead travel. Therefore, the closure system of D3 cannot be adapted to the dispenser of D6 without an inventive step being involved.

Therefore, the set of features of Claim 1 is not suggested by the documents cited in the search report.

The device is industrially applicable.

Therefore, the subject matter of Claim 1 meets the requirements of PCT Article 33(2) and (3).

Claims 2-5

These dependent claims relate to improvements of the inventive design described in Claim 1.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/FR 00/02151

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

The text of the description has not been brought into line with that of the new claims and contradicts them on numerous occasions (PCT Article 6).

Contrary to the requirement of PCT Rule 5.1(a)(ii), the relevant prior art disclosed in document US-A-2 568 057 (D6) has not been indicated in the description, nor has this document been cited.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 015104 (FT131)	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 00/ 02121	Date du dépôt international(jour/mois/année) 21/07/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 22/07/1999
Déposant FRANCE TELECOM		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

COMMANDE A DISTANCE D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION OU INFORMATIQUE PAR DES MESSAGES COURTS

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☒ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

2

☐ Aucune des figures n'est à publier.

Cadre III TEXTE DE L'ABREGE (suite du point 5 de la première feuille)

L'abrégé est modifié comme suit:

ligne 1 et ligne 5: après "serveur", ajouter "(40)";

ligne 4 et ligne 9: après "lien", ajouter "(LN,L)";

ligne 2 et ligne 9: après "télécommunications", ajouter "(20)".

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

/FR 00/02121

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04M3/42 H04M11/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 197 09 827 A (MANNESMANN AG) 10 septembre 1998 (1998-09-10) colonne 1, ligne 1 -colonne 2, ligne 13 colonne 3, ligne 19-24	1-3, 5, 6
Y	---	8
X	US 5 809 127 A (OSTRCIL RICHARD) 15 septembre 1998 (1998-09-15) colonne 1, ligne 55 -colonne 2, ligne 67	1, 3, 5, 7
X	WO 97 29609 A (HEIMANN JOSEF ;MANNESMANN AG (DE); SCHULZ WERNER (DE); HOESL ASTRI) 14 août 1997 (1997-08-14) page 2, ligne 31 -page 3, ligne 20	1, 4, 6
Y	--- -/--	8

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

1 décembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/02/2001

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Cremer, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

FR 00/02121

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	<p>"Nokia 9110 Communicator User's Manual" 'en ligne! 19 novembre 1998 (1998-11-19) , NOKIA XP002133409 Extrait de l'Internet: <URL: http://www.nokia.com/phones/9110/userguide.html> 'extrait le 2000-03-17! page 68</p>	8
A	<p>EP 0 841 797 A (MANNESMANN AG) 13 mai 1998 (1998-05-13) colonne 2, ligne 7-41 colonne 3, ligne 4 -colonne 4, ligne 41</p>	5,6
A	<p>DE 42 18 376 A (BUNDESREP DEUTSCHLAND) 9 décembre 1993 (1993-12-09) colonne 15, alinéa 6.3</p>	5,7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

/FR 00/02121

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19709827	A	10-09-1998	NONE	
US 5809127	A	15-09-1998	DE 19528732 A	06-02-1997
			FR 2737634 A	07-02-1997
			GB 2304256 A, B	12-03-1997
			IT MI961679 A	02-02-1998
WO 9729609	A	14-08-1997	AU 2565297 A	28-08-1997
			DE 19780071 D	08-04-1999
			EP 0879543 A	25-11-1998
EP 0841797	A	13-05-1998	DE 19647709 A	20-05-1998
DE 4218376	A	09-12-1993	NONE	